

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
22 janvier 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/007441 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07C 323/66, A61K 31/185, 31/255, A61P 9/12(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002242

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2003 (16.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/08977 16 juillet 2002 (16.07.2002) FR
03/03425 20 mars 2003 (20.03.2003) FR(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 8 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude [FR/FR]; 16, avenue de Bouvines, F-75011 Paris (FR). LLORENS-CORTES, Catherine [FR/FR]; 9, avenue de la Promenade, F-91440 Bures sur Yvette (FR). ROQUES, Bernard, P. [FR/FR]; 38, rue Canabis, F-75014 Paris (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI S.A.; 14, avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR).

(54) Title: NOVEL DERIVATIVES OF 4,4'-DITHIOBIS-(3-AMINO BUTANE-1-SULPHONATES) AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) Titre : DERIVES DE 4,4' -DITHIOBIS- (3-AMINO BUTANE-1-SULFONATES) NOUVEAUX ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(57) **Abstract:** The invention relates to the bis-hydrochloride of 4,4'-dithiobis-(3-aminobutane-1-sodium sulphonate) and the bis-trifluoroacetate of 4,4'-dithiobis-(3-aminobutane-1-sulphonate of 2,2-dimethylpropyl). The invention also relates to a pharmaceutical composition comprising one of said compounds and to the use of one of said compounds for the production of a medicament. The invention is suitable for use in a treatment method for hypertension and indirectly- or directly-linked illnesses.(57) **Abstrégé :** L'invention concerne le bis-chlorhydrate de 4,4' -dithiobis- (3-aminobutane-1-sulfonate de sodium) et le bis-trifluoracétate de 4,4' -dithiobis- (3-aminobutane-1-sulfonate de 2,2-diméthylpropyle). Elle concerne également une composition pharmaceutique comprenant un de ces composés et l'utilisation d'un de ces composés pour la production d'un médicament. Application: utilisation dans une méthode de traitement de l'hypertension artérielle et de maladies indirectement ou directement liées.

WO 2004/007441 A3